

本周总结

总结人：马李彬子

时间：2019.06.24~2019.06.30

React 相关：

- 了解了什么是 pure component 以及与一般的 react component 之间的区别
- 了解了什么是 hook 以及相关的使用方法
- 复习了什么是高阶组件
- 对常用高阶组件库 recompose 进行了大致的了解
- 了解了 react 和 d3 在 dom 控制上的关系与冲突

Redux 相关：

- 进一步了解中间件 Saga 的实现流程以及用法

Data To Video 项目相关：

- 进一步了解了各个组件的参数以及数据流的走向(包括一些交互的数据流)
- 了解了前端与后端的数据交互方式及 api axios 的大致使用方法
- 进一步了解了项目中两个散点图的绘制过程
- 了解了项目中两个散点图的动画实现原理及各个参数的作用 (react-move)
- 了解了项目中小工具模块中显示指定区域工具的实现原理(d3-brush)
- 完成了项目中小工具模块中显示指定区域工具的 bug 修复

下周目标：

进一步读懂 D2V 项目中的代码,包括：

d3-zoom 的使用方法

实现拖拽功能的库 react-dnd 的使用方法

实现动画的库 react-move 以及 react-motion 的使用方法

进一步了解项目的结构(一些关于 layout 以及路由的问题)

动手实现一些 react 配合 d3 实现的简单图表,进一步了解 react 和 d3 之间的关系

详细了解 redux 中间件的实现原理

阅读 react 官方文档中的高级指引内容

详细了解高阶组件库 recompose 中各个函数的使用方法

详细了解 react hook

详细了解 react 常用组件库 Antd

进一步了解 svg 以及 canvas 的相关知识

了解机器学习相关的基础概念(阅读西瓜书,了解 TensorFlow)

了解 Data To Video 项目的后端技术(Django)